

FJD Rough Ranger

Robot Cortacésped Versátil



Diseñado para el césped. Preparado para más.

Corte estable. Más valor con una sola máquina.

FJD Rough Ranger es un robot cortacésped diseñado para un funcionamiento más fluido, una mayor utilización de la máquina y un cuidado del césped más flexible. Su chasis con suspensión delantera ayuda a mantener un corte estable en terrenos irregulares, mientras que los kits intercambiables amplían el uso de una sola máquina en campos de golf, campos deportivos, campos de prácticas y granjas de césped.



Kit recogepelotas BP02



Kit de marcado de líneas LM03



Kit recogedor de césped GC01



Kit cepillo de rocío DB01

Control más inteligente para cortes complejos

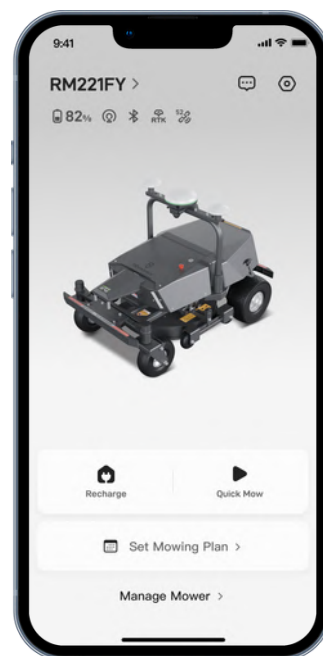
Sin preocupaciones por la señal

Utiliza RTK combinado con LiDAR para crear un mapa 3D del terreno, permitiendo un corte fluido en zonas difíciles como debajo de árboles o alrededor de obstáculos.



Gestión multizona

Planifique, gestione y supervise varias zonas en la app, y complete el corte en distintas áreas en una sola tarea para ahorrar tiempo y simplificar la gestión del césped.



Planificación inteligente de rutas

Planifica automáticamente rutas de corte eficientes con algoritmos de precisión integrados, reduciendo el esfuerzo manual en las tareas rutinarias de corte.



Protección de seguridad multicapa

Combina la detección de obstáculos LiDAR de 360° en tiempo real con parachoques físicos delanteros y traseros, garantizando una operación autónoma más segura.



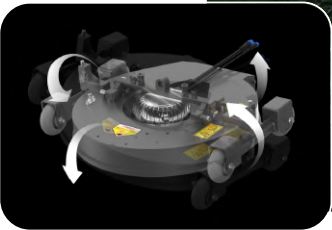
Diseñado para césped irregular

Chasis con suspensión delantera para un funcionamiento estable

Garantiza un funcionamiento estable en terrenos irregulares, ofreciendo una experiencia de corte fluida.

Plataforma de corte flotante para un corte uniforme

Sigue automáticamente los contornos del terreno en superficies irregulares para lograr un corte más limpio y uniforme, con menos daño por scalping del césped.



Escenarios de aplicación



Especificaciones

Unidad completa	
Peso	170 kg
Dimensiones	1345 × 855 × 970 mm
Grado de protección IP	IPX4
Temperatura de funcionamiento	0–45°C
Sistema de corte	
Área máxima de corte en 72 horas*	Modo de carga rápida: 108.000 m ² Modo de carga estándar: 93.600 m ²
Área máxima de corte por carga*	12,000 m ²
Altura de corte	20–120 mm
Anchura de corte	635 mm
Pendiente máxima de trabajo*	20°
Pendiente de trabajo recomendada	15°
Velocidad de desplazamiento	0–6 km/h
Batería y carga	
Capacidad de la batería	4 kWh
Cambio rápido de batería	○
Tiempo de corte por carga	5h
Tiempo de carga	Estándar: 5 h
	Carga rápida: 3 h

* El área de corte es un valor teórico bajo condiciones de prueba estándar. La eficiencia real puede variar según el terreno y las condiciones del césped.
* La pendiente de trabajo depende de las condiciones del sitio. En pendientes, las rutas deben planificarse principalmente cuesta arriba/cuesta abajo. Debe evitarse el corte transversal en pendiente o realizarse con precaución.

Rough Ranger + kit recogepelotas BP02

El kit recogepelotas BP02 convierte Rough Ranger en una solución autónoma de recogida de pelotas para campos de prácticas de golf, manteniendo la capacidad de corte en la misma plataforma.

Mantenga las bolas del campo de prácticas en movimiento automáticamente

Recogida en todo el campo de prácticas

Recoge hasta 3.000 bolas por hora y hasta 63.000 bolas al día para operaciones de alto volumen en campos de prácticas.

Regresa cuando está lleno

Rough Ranger regresa automáticamente a la zona de descarga cuando la cesta está llena, reduciendo la manipulación manual.



Descarga automática en la estación

Las bolas recogidas se descargan en la estación, manteniendo el flujo de trabajo con menos intervención del operador.



Especificaciones

BP02	
Peso	120 kg
Dimensiones	1860 × 1275 × 610 mm
Anchura de recogida	900 mm
Capacidad máxima de recogida por hora	3.000 bolas
Capacidad máxima diaria de recogida	Hasta 63.000 bolas (basado en 21 horas de funcionamiento)
Tiempo máximo de recogida por carga	12 h
Capacidad máxima de recogida por carga	36.000 bolas
Número de cestas	1
Capacidad por cesta	1.000 bolas de golf

Rough Ranger + kit de marcado de líneas LM03

Combinado con el LM03, Rough Ranger ofrece una precisión y eficiencia excepcionales en el marcado de líneas, reduce la mano de obra y el uso de pintura, y también admite logotipos personalizados en el campo.

Menos recursos, mayor rendimiento



Reduce el uso de pintura en un **50%+**



Reduce los costes de mano de obra hasta un **90%**



Marca hasta **20** campos de tamaño completo por carga

Fácil de usar



Mapeo V4e Pro en 5 min

Paso 1: Mapear



Paso 2: Rellenar

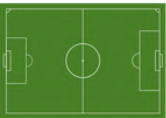


Paso 3: Iniciar

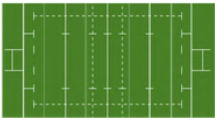


Paso 4: Marcar

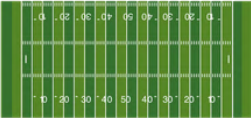
Escenarios de aplicación



Fútbol



Rugby



Fútbol americano



Béisbol



Logotipo personalizado



Otros

Especificaciones

LM03	
Peso	32 kg
Dimensiones	700 × 600 × 650 mm
Grado de protección IP	IPX4
Velocidad máxima de marcado	3 km/h
Capacidad del depósito de pintura	25L
Rango de anchura de línea	50–170 mm
Altura de la boquilla	30–120 mm
Operating temperature	5–35°C
Tiempo máximo de marcado por carga	20h

Rough Ranger + kit recogedor de césped GC01

Acople el GC01 para configurar Rough Ranger para la limpieza automatizada del césped. Corta, recoge recortes, hojas y residuos ligeros, y luego descarga el material en un flujo de trabajo más fluido.

Limpieza autónoma del césped

Recogida y eliminación automatizadas de césped

Recoge recortes de césped y hojas mientras corta, o realiza un barrido inteligente justo después del corte, integrando corte y limpieza en un proceso fluido.



Limpieza de césped artificial

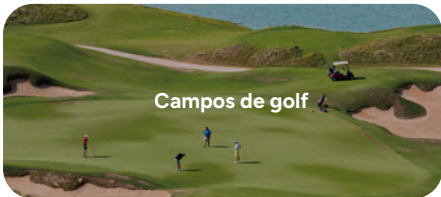
Elimina automáticamente residuos tanto del césped natural como del artificial, para que no tenga que limpiarlo a mano.



Franjas profesionales en el césped

Crea patrones claros y oscuros definidos mediante un control preciso de las franjas, elevando el atractivo visual.

Escenarios de aplicación



Especificaciones

GC01	
Peso	100 kg
Dimensiones	1260 × 960 × 740 mm
Altura de recogida de césped	20–50 mm
Anchura de recogida	800 mm
Velocidad máxima de desplazamiento	3 km/h
Volumen máximo de recogida	150L
Capacidad máxima de subida	8°
Grado de protección IP	IPX4
Temperatura de funcionamiento	0–45°C

Rough Ranger + kit cepillo de rocío DB01

Combinado con el DB01, Rough Ranger agiliza el cuidado matutino del césped: levanta y pliega el cepillo automáticamente, elimina el rocío de forma uniforme y mantiene el césped limpio y listo para jugar.



Elevación y plegado inteligentes

Levanta y pliega automáticamente el cepillo durante salidas, giros y operaciones. Esto evita golpear obstáculos y garantiza un funcionamiento fluido.



Dirección de cepillado ajustable

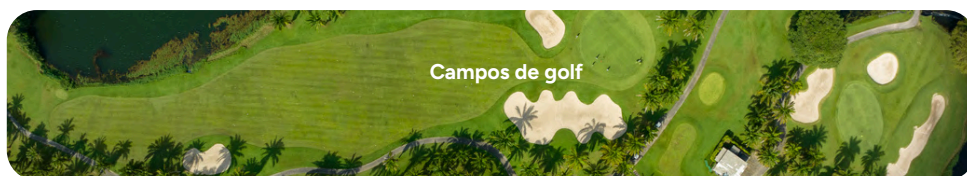
Ajuste la dirección del cepillo para eliminar el rocío de manera uniforme, dando al césped un aspecto más limpio y cuidado.



Greens profesionales, máxima sensación de golf

Mantiene una superficie lisa para asegurar un rodaje rápido y uniforme de la bola, ofreciendo la mejor experiencia de golf posible.

Escenarios de aplicación



Especificaciones

DB01		
Peso	28 kg	
Longitud	Sección individual: 1000 mm	Tres secciones: 2930 mm
Elevación del cepillo	Compatible	
Plegado del cepillo	Compatible	

Free Quote: fjdmower@fjdynamics.com

Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore



[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com) 🔍



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.